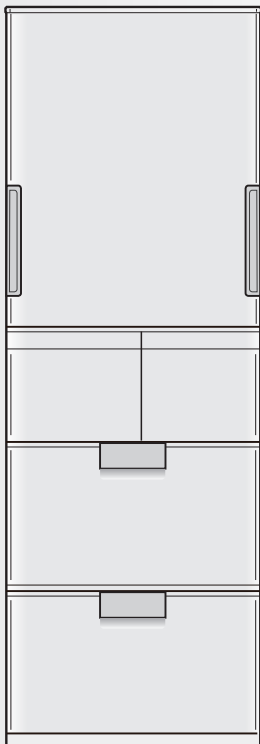
冷凍冷蔵庫

形名

エス　ジェイ　ケイ　ダブル

SJ-KW422

取扱説明書

プラズマクラスター
およびPlasmaclusterは
シャープ株式会社の商標です。

高濃度
プラズマクラスター 7000 *

＊当技術マークの数字は、高濃度プラズマクラスターイオン発生デバイス搭載の加湿空気清浄機を壁際に置いて、加湿空気清浄風量最大運転時に適用床面積の部屋の中央付近(床上から高さ1.2m)の地点で測定した空中に吹き出される1cm^{3}当たりのイオン個数の目安です。当商品は、この能力を持ったデバイスを搭載しております。

みんなで家電リサイクル、つくろう循環型社会

- 再資源化のため、おもなプラスチック部品には材料名を表示しています。
- この取扱説明書は再生紙および、大豆油インキを使用しています。

もくじ

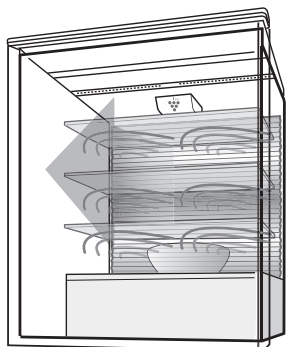
お買いあげいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
ご使用の前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。
この取扱説明書は、保証書とともに、いつでも見ることができる所に必ず保存してください。

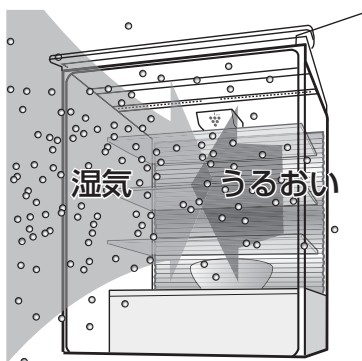
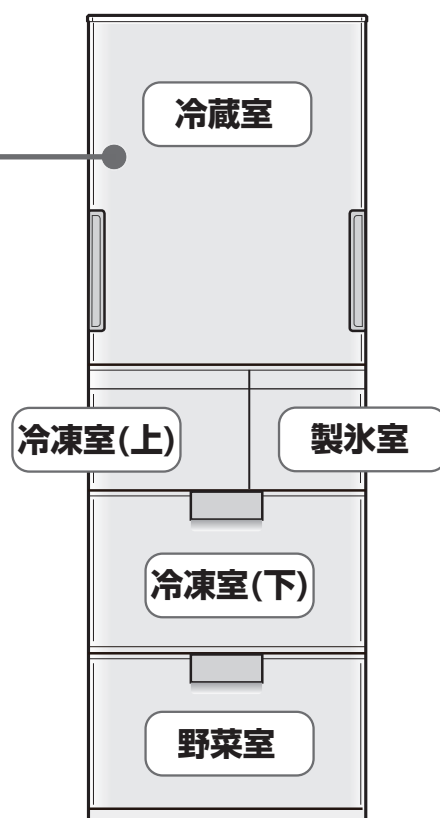
こんな冷蔵庫です

■うるおいクールパネル〈ミスト冷却〉

冷やしながらうるおいを補給

食品の乾燥や栄養素の劣化を防ぎ、庫内温度のムラを少なく保ちます。

- 食品に直接風を当てずに食品を包み込むようにやさしく冷やします。

輻射冷却イメージ図

- ドアを開けたとき庫内に入り込む湿気をうるおいクールパネルが吸着し、庫内に湿気を補給します。

補湿冷却イメージ図

■プラズマクラスター※〈除菌イオン〉＋ナノ低温脱臭触媒

プラズマクラスターとナノ低温脱臭触媒のダブル効果により、冷蔵庫内の浮遊カビ菌に加え庫内に付着する菌も抑制します。
クリーンな冷気が循環します。

- プラズマクラスター運転をするとき ▶8ページ
- 脱臭触媒は冷気の通路に設置しています。操作、お手入れの必要はありません。
- 野菜室は直接冷気が出入りしないので、効果は及びません。

※：浮遊カビ菌の場合
- 試験機関:(財)日本食品分析センター
- 対象部分の名称:循環ダクト内
- 試験方法:エアーサンプラー法
- 試験結果:99.0%以上
- 除菌方法:プラズマクラスターイオンの放出

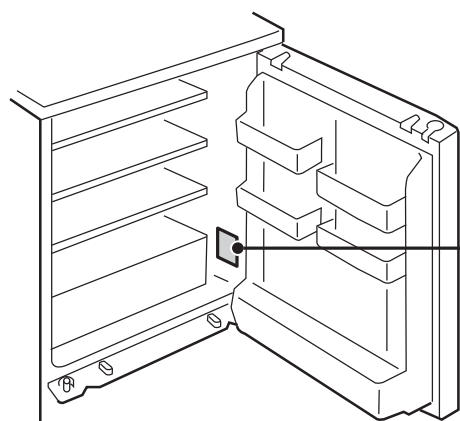
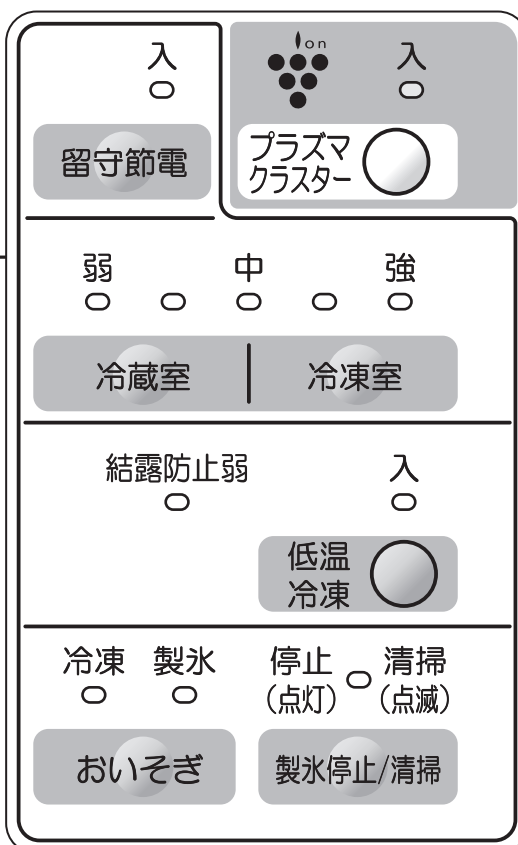
■ドア閉め忘れ防止ブザー

ドアを開けていると1分後と2分後に**ピピッ(各1回)**、3分を過ぎると**ピピピッ、ピピピッ、…（繰り返し）**

- ドアを閉めると止まります。
- 冷蔵室と製氷室にあります。

■ノンフロン冷凍冷蔵庫です

この冷凍冷蔵庫は、ノンフロンタイプの冷媒と断熱発泡ガスを使用しています。
[冷媒：イソブタン、断熱発泡ガス：シクロペンタン]
これらは、オゾン層を破壊せず地球温暖化に対する影響が極めて少ない、地球環境にやさしい物質です。

■操作パネル

● 通常はすべてのランプが消灯しています。

項　目	運転内容	参照ページ
留守節電	ドア開閉のない間は節電運転をします。	17ページ
プラズマクラスター	プラズマクラスターを入／切します。	8ページ
冷蔵室／冷凍室	冷蔵室・冷凍室(下)の温度調節をします。	17ページ
結露防止弱	結露防止ヒーターを弱くします。 余分な電気を節約できます。	23ページ
低温冷凍	約−23℃の低温で冷凍保存します。	15ページ
おいそぎ冷凍	食品をすばやく凍らせます。	14ページ
おいそぎ製氷	通常より速く氷をつくります。	12ページ
製氷停止	自動製氷を停止します。	13ページ
製氷皿清掃	給水タンクの水で製氷皿をすすぎます。	13ページ

安全上のご注意

この取扱説明書および商品には、安全にお使いいただくために、いろいろな表示をしています。
内容(表示・図記号)をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

■「表示」を無視して、誤った取り扱いをすることによって生じる内容を、次のように区分しています。

⚠警告 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」を示しています。	⚠注意 「けがや財産に損害を受けるおそれがある内容」を示しています。

■お守りいただく内容の種類を、「図記号」で区分して説明しています。

⚠ 「気をつける必要があること」を表しています。 ⊘ 「してはいけないこと」を表しています。	❗ 「しなければならないこと」を表しています。

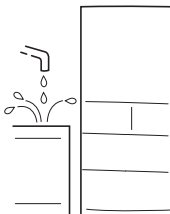
⚠警告

火災や漏電、感電、大けがを防ぐために

設置時は

▶6〜7ページ

禁止

●水がかかる所に据え付けない
絶縁が悪くなり、感電・火災の原因。

●周囲のすき間はふさがない
冷媒が漏れると滞留し、発火・爆発の原因。

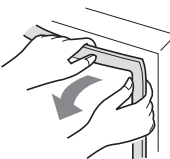
必ず実施

●水平で丈夫な所へ
不安定な場所は、ドアの開閉などで冷蔵庫が倒れる原因。

●湿気の多い所・水気のある所で使うときは、アース・漏電しゃ断器を取り付ける
漏電時の感電・故障防止。

●地震にそなえて転倒防止処置をする
お買いあげの販売店にご相談ください。

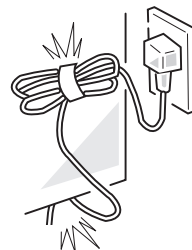
廃棄時は

●廃棄やリサイクルでの保管時、幼児閉じ込めのおそれがある場合は、ドアパッキングをはずす

●廃棄時は販売店や市町村に引き渡す
放置すると冷媒漏れによる発火・爆発の原因。

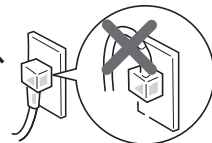
電源や電源プラグ・コードは

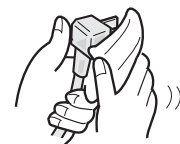
禁止

●コードを持ってプラグを抜かない
●冷蔵庫で壁などに押し付けない
●束ねない・傷付けない
●ぬれた手で触らない
●傷んだプラグやコード、ゆるんだコンセントは使わない

感電・過熱・ショート・発火の原因。

必ず実施

●定格15A・交流100Vのコンセントを、単独で使う

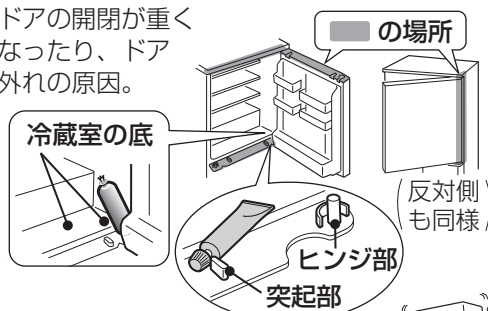
●コードを下向きにし、プラグを根元まで確実に差し込む

●お手入れ時はプラグを抜く

●定期的にプラグに付いたほこりを、乾いた布でふきとる

●長期間使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜く

感電・漏電・火災の防止。

ご使用時は

●**冷蔵室ドアを無理に開閉しない**
ドアが落下し、けがのおそれあり。
ドアが開けにくいときは、反対側からドアを開け、物がはさまっていないか確認する。

●**冷蔵室ドア周辺(下図の場所)に物がはさまった状態でドアを開閉しない**
ドアの開閉が重くなったり、ドア外れの原因。

●**冷蔵庫の上に物をのせない**

●**冷蔵庫にのらない、ぶら下がらない**

●**引き出したドアに、重みをかけない**

●**自動製氷機の機械部(貯氷ケース上方)に手を触れない**
けがの原因。

●**本体や庫内に水をかけない**
漏電・感電の原因。

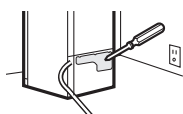
●**引火しやすい物は入れない**

●**可燃性スプレーを近くで使わない**
引火・爆発の原因。

●**脱臭器などの電気製品を入れない**

●**冷却回路(側面・背面・天面)を傷付けない**
冷媒が漏れると発火・爆発の原因。
冷却回路(側面・背面・天面)を傷付けたときは、**火気を避け窓を開けて換気**し、販売店にご相談ください。

●**学術試料・薬品を入れない**
変質のおそれあり。家庭用冷蔵庫では温度管理の難しいものは保存できません。

●**改造しない**
修理技術者以外は、分解・修理しない
火災・感電・けがの原因。

●**都市ガスなどが漏れたら窓を開け換気する**
コンセントに触れると引火・爆発の原因。

●**こげくさいときは、プラグを抜く**
火災の防止。販売店にご相談ください。

⚠注意

けがを防ぎ家財などを守るために

ご使用時は

●**食品を棚類の前にはみ出させない**

●**ドアポケットの底まで入らない食品は入れない**
食品が落下すると、けがの原因。

●**ビンを冷凍しない**
中身が凍ると割れ、けがの原因。

●**引き出し式ドアや棚を強く引き出さない**
ドアのはずれや棚の食品の落下で、けがの原因。

●**冷凍室内の部品・食品・容器(とくに金属製)にぬれた手や体の一部で触れない**
触れると離れなくなり、凍傷・けがの原因。
(とくにお子様に注意)

●**におったり、変質した食品は食べない**
病気の原因。

●**他の人が冷蔵庫に触れているときは、ドアを開閉しない**
指をはさむとけがの原因。

●**冷蔵庫の下に手や足を入れない**
発熱部で火傷、部品に触れてけがのおそれあり。(とくにお子様に注意)

●**引き出し式ドアの開閉は取っ手を持つ**
ドアの上面を持つと指をはさむなどのけがの原因。

移動・運搬

▶23ページ

●**傷付きやすい床では、移動用車輪を使わない**
あらかじめ毛布などを敷く。

●**移動用取っ手を持って運ぶ**
持ちかたが悪いと手がすべりけがの原因。

けがを防ぐため、こんなことにもご注意

■ **頭をぶつけない**

お子様にもご注意ください。

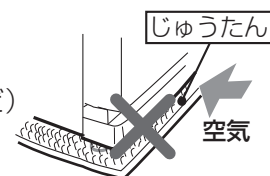
使いはじめの準備

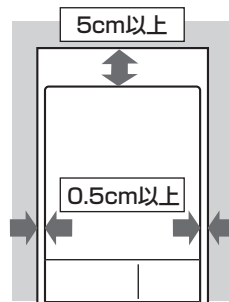
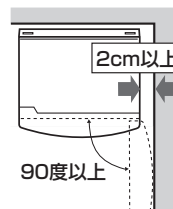
1 確認する

据え付け場所は正しいですか

- 水平で丈夫な所
- 熱気・湿気の少ない所
- 直射日光の当たらない所
  直射日光は、プラスチック部分の変色の原因にもなります。

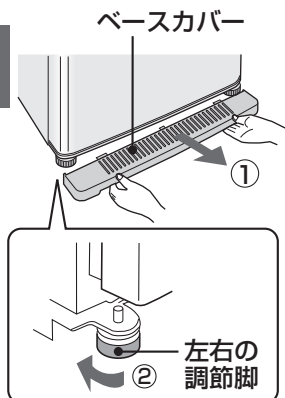
✕ きしむ床
ガスコンロの横

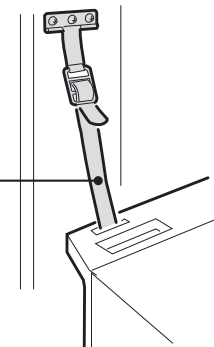
- テレビ・ラジオから離れた所
  近くのラジオ・テレビ・電話機・インターホーンなどに雑音や映像の乱れが出ることがあります。(冷蔵庫にアースをしていないと、雑音が大きくなることがあります)
- 次の場所には丈夫な板を敷く
  - 熱で変色するおそれがある床材。
  - 底の吸込口をふさぐおそれのあるもの。(じゅうたん・たたみ・塩化ビニル製の床材など)

放熱スペースはありますか

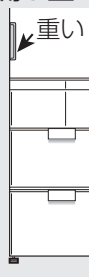
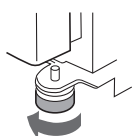
背面は壁に付けられます。
振動音がするとき、壁材などが変色するおそれがあるとき、左右のすき間が十分にとれないとき(両方0.5cm程度)は、少しあける。

- **冷蔵庫の上に物をのせない。**
  ドアの開閉により物が落下するとけがの原因。また、天面から放熱しているため、冷えが悪くなったり、物が熱で変質することがあります。
- **部屋の角に置く場合**

スペースは、必要最小設置寸法です。消費電力量測定時の寸法とは異なります。

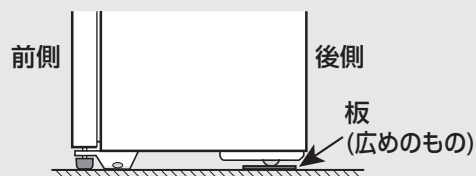
2 固定する

振動による騒音防止のため 調節脚で水平に固定する

① ベースカバーを手前に引いてはずす。
② 左右の調節脚を床に付くまで回す。(水平になるよう調節する)
③ ベースカバーを取り付ける。

地震にそなえて 丈夫な壁や柱に固定する

転倒防止用ベルト
(別売品 ▶28ページ)

冷蔵室ドアの開閉が重いとき

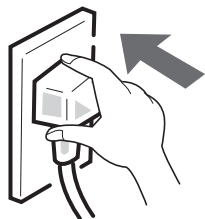
- **片方のドアが重い場合**
  調節脚で次のように調整してください。
  - **左側が重いとき**

- **右側が重いとき**は、左側の調節脚を出す。

- **冷蔵庫が後ろに傾いている場合、両方のドア開閉が重くなります。**
  冷蔵庫後側と床の間に板(広めのもの)などを敷いて調整してください。

3 清掃する

柔らかい布にぬるま湯を含ませてふく。
その後からぶきをし、水分を取り除いてください。

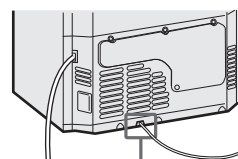
ご注意
- 製氷室の製氷皿ははずせません。

発泡スチロールと樹脂カバーも、はずさないでください。梱包材ではありません。

4 電源プラグを差し込む

製氷皿清掃をする。▶13ページ

アースについて

湿気の多い所・水気のある所では必ずアース・漏電しゃ断器を取り付ける。
(漏電時の感電防止のため)

- **アースのしかた**

- **アース線を接続してはいけない所**
  - 水道管　・ガス管(爆発の危険がある)
- **アース端子がないとき、市販アース線を使うとき、漏電しゃ断器の取り付けは、**お買いあげの販売店または、電気工事店にご依頼ください。

5 庫内が冷えたら

食品や製氷用の水を入れる。
(氷をつくる ▶11ページ)

なるべくドアを開けないで待ちましょう。

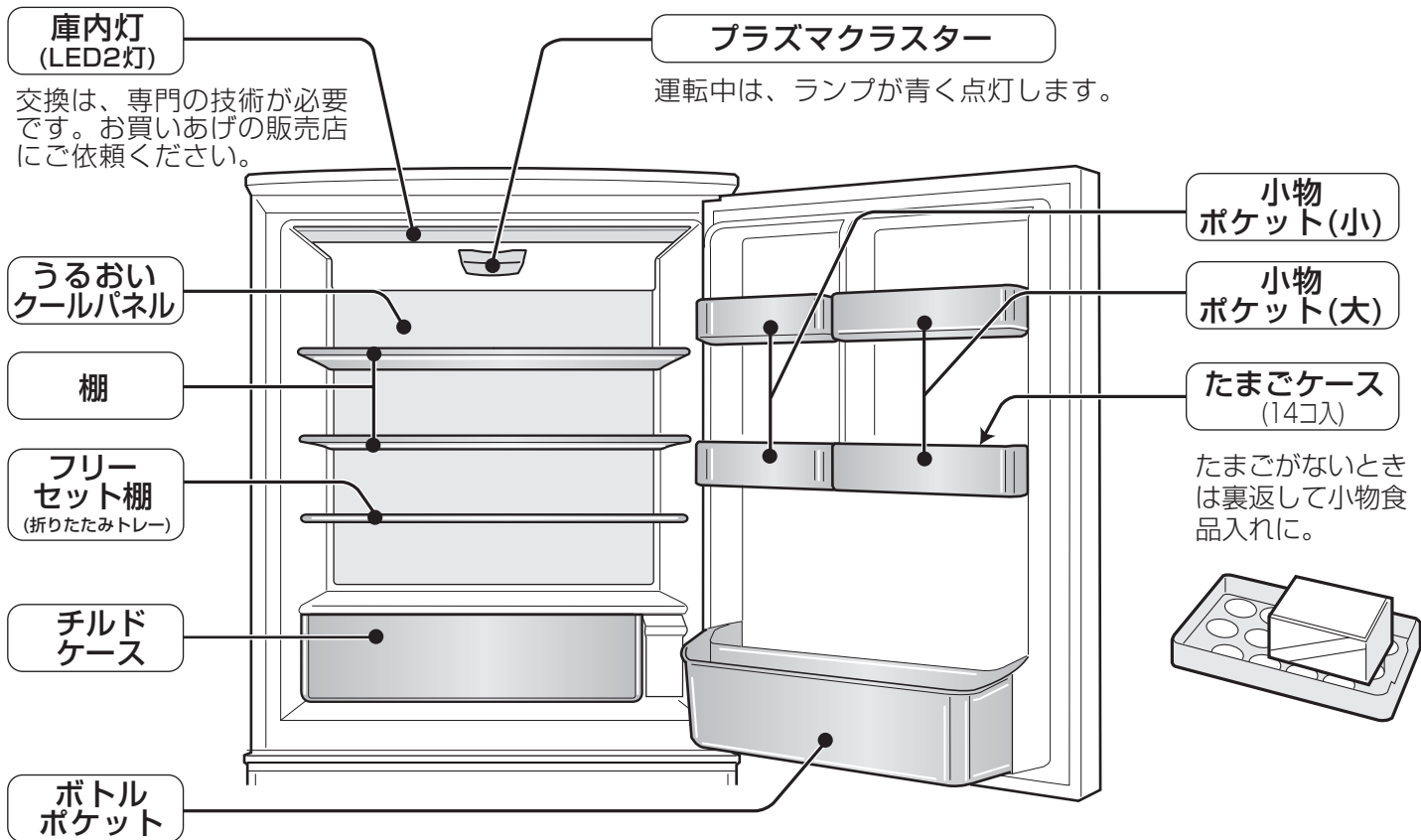
庫内が冷えるまで
通常2〜3時間　夏場約10時間以上
最初の氷ができるまで
通常6〜8時間　夏場約24時間以上 かかります。

- 周囲温度により、さらに時間がかかることがあります。
- 庫内が冷える前に食品を入れると、冷えるまでに時間がかかったり食品が傷むことがあります。

お知らせ

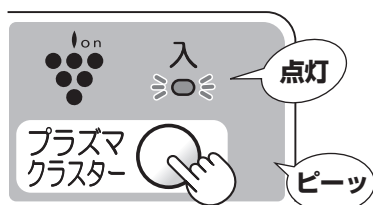
- 放熱による空気の流れで、周囲の壁が汚れることがあります。汚れがとれにくい壁には、近づけないでください。
- ドアを開けたまま電源を入れると電子音が鳴りますが、ドアを閉めると止まり、しばらくすると運転を始めます。
- はじめは大きい運転音がしますが、異常ではありません。庫内が冷えるにしたがい小さくなります。
- はじめはプラスチックなどのにおいがします。においが、こもらないように冷蔵庫の周囲の風通しを良くしてください。
  においは、冷えるにしたがい消えていきます。

使いはじめによくある「こんな疑問」	
冷蔵庫の前面・側面・背面・天面が熱いのは？	24 ページ
ドアを開けると、バキッ、ボコッと音がするのは？	25 ページ
なかなか冷えてこないのは？ 操作パネルの温度調節用ランプの点灯位置が次々と移動していませんか。店頭展示用の設定になっています。設定を解除してください。	(解除方法) 23 ページ

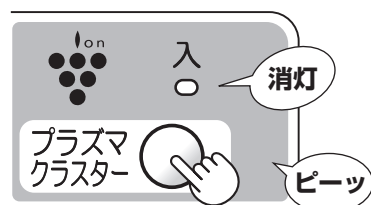
冷蔵室

プラズマクラスター

プラズマクラスターイオンを放出し、庫内の冷気を浄化します。
(野菜室は密閉構造のため、効果は及びません)

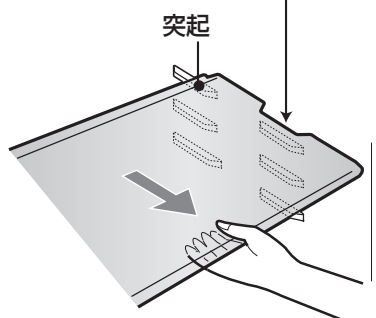
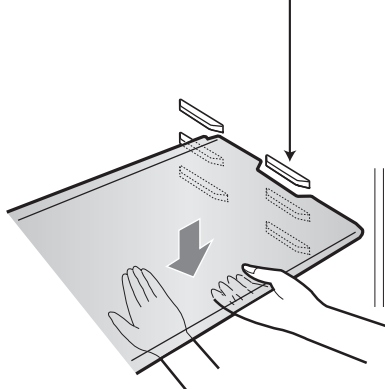
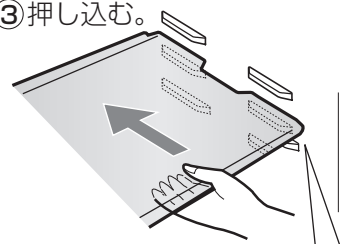
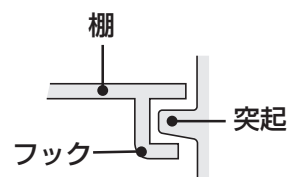
1 **「プラズマクラスター」を押す**

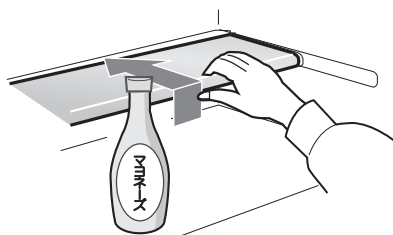
ランプが点灯し、プラズマクラスター運転を始めます。

中止するとき

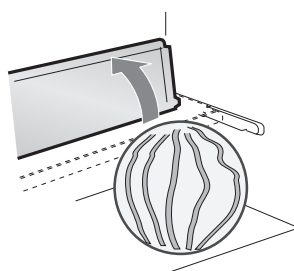
「プラズマクラスター」をもう一度押す

(ランプが消灯)

棚の高さを変える(3段階)

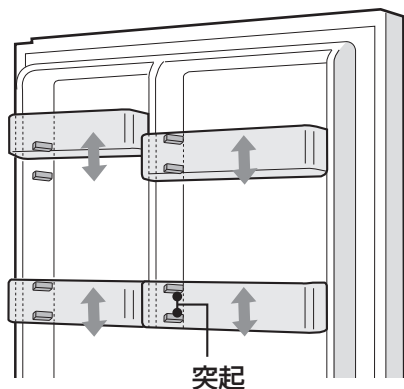
棚を外に出さずにできます

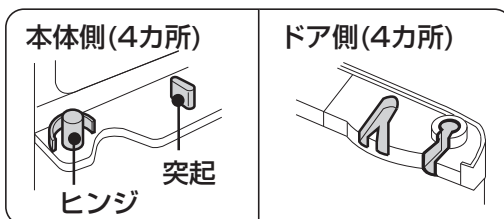
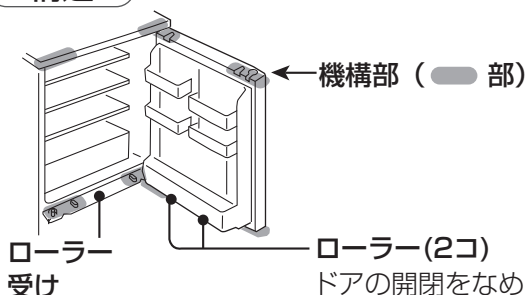
①少し持ち上げながら半分だけ引き出す。

②棚を上または下へ移動させる。

③押し込む。

フリーセット棚の使いかた

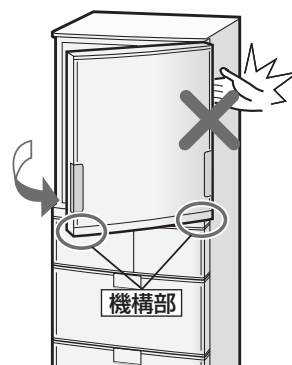
①棚を押し込むと、奥行が半分になります。**背の高い食品が入ります。**

棚の奥だけに食品を置かない。
棚が回転することがあります。

②さらに倒して使えます。**大きな食品が入ります。**

小物ポケット(大)(小)の高さを変える(2段階)

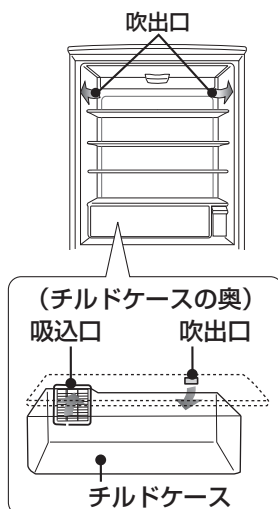
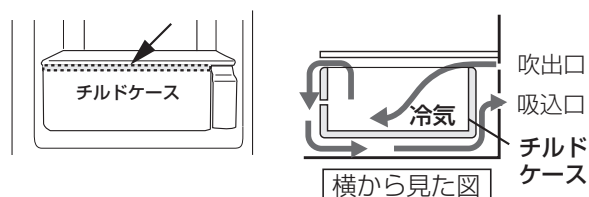
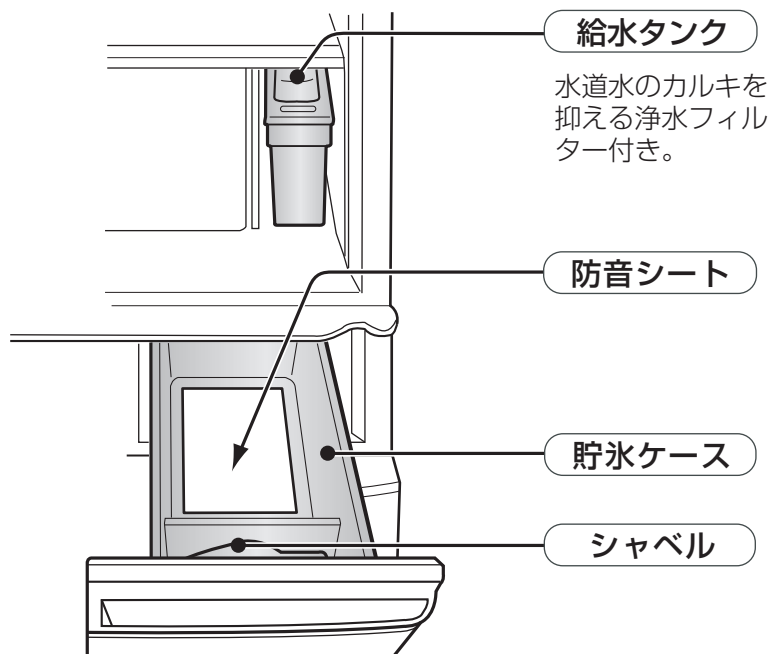
① 持ち上げてはずし、
② 別の突起に差し込む。

…冷蔵室

左右開きドアについて

構造

ご注意

- **反対側に手をかけてドアを開かない。**
  指をはさむことがあります。
- **開いているドアの下側に手を持っていかない。**
  機構部でけがをしたり、手をはさむことがあります。
- **両方のハンドルを同時に引かない。**
  ハンドルが壊れることがあります。
- **ドアは確実に閉める。**
  きっちり閉まっていないと反対側から開きません。
- **本体･ドアの機構部に物をつめたり傷を付けたりしない。**
  ドアの開閉に支障がでます。
- **ローラー受けに物を置かない。**
  閉まらなくなります。
- **本体･ドアの機構部や､ローラー･ローラー受けには、注油をしない。**
  油の種類によっては、プラスチック部品が割れることがあります。

ドア開閉が重い場合 ▶6 ページ

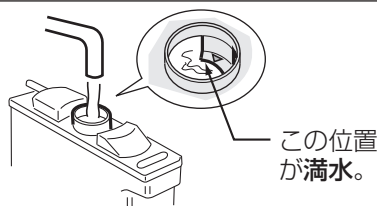
ご注意

- **吹出口や吸込口を食品や袋などでふさがない**
  - ・チルドケース奥の吹出口がふさがっていると、チルドケースが十分に冷えない原因になります。チルドケースの高さより高く食品を積まないでください。
  - ・吹出口付近は温度が低くなることがあるので、水気の多い食品は凍りやすくなります。

- **露付きについて**
  - ・湿度が高いときやドアをひんぱんに開けたときは、露が付くことがあります。乾いた布でふいてください。
  - ・冷蔵室が高湿のため、上段のポケットの食品に一時的に露が付くことがあります。
- **チルドケース上部のすき間は、**冷気循環のため必要です。

製氷室(自動製氷)

■操作パネルの表示を確認してください。
ランプ消灯＝自動製氷できます。
ランプ点灯＝自動製氷を停止しています。
(自動製氷を再開させるときは
製氷停止/清掃ボタンを押してください)

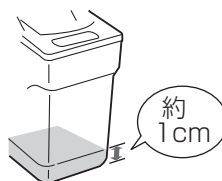
■使いはじめは
- 給水タンクと貯氷ケースを水洗いする。
  (給水タンクの水洗い ▶22ページ)
- 製氷皿を清掃する。▶13ページ
  (製氷機内部に、においや汚れが付いていることがあります)

最初の氷はできるまでに時間がかかります。
約6～8時間／夏場で約24時間以上

氷をつくる

1 給水タンクに水を入れる
- 給水タンクを持ち運ぶとき、傾けると水がこぼれます。

2 給水タンクをセットする
- 奥に当たるまで入っていないと氷ができません。

▼ 自動的に製氷

3 水が少なくなったら補給する
- 水は残っていても、衛生上1週間を目安に交換を。
- 水を補給する前後は、小さな氷ができたり氷がつながったりすることがあります。

使用する水について
- 水以外は入れない。
  お湯(耐熱温度60℃)やジュース・お茶など(浄水フィルターの目づまりや内部汚れの原因)は入れないでください。
  製氷不良や故障の原因になります。
- 塩素消毒された水道水の使用をおすすめします。
- 次のような塩素消毒されていない水を使う場合は雑菌やカビが繁殖しやすくなるため、こまめにお手入れしてください。
  - 一度沸騰させた水
  - ミネラルウォーター
  - 井戸水
  - 浄水器の水　　など

■1回(8個)の製氷時間

通　常	約2時間
おいそぎ製氷時	約1時間20分

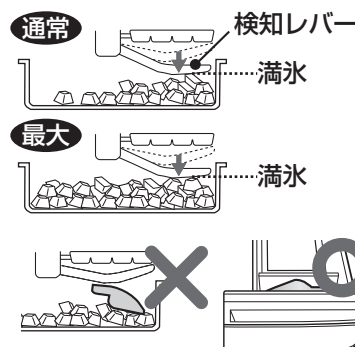
(周囲温度30℃、温度調節「中」、ドア開閉なしのときの目安)

次の場合は製氷時間が長くなります。
- 夏場など室温が高い。
- 冬場など室温が低い。
- 食品を多量に入れた。
- 除霜運転中。
- ひんぱんにドアを開けた。
- 自動製氷を再開させた直後。

■ 貯氷量

通　常	約56～72個
最大貯氷量 (氷を手前にならして製氷を続けたとき)	約144個

- 氷の上にシャベルや食品を置かない。
  誤った満氷検知や自動製氷機の故障(検知レバー破損など)の原因になったりケースが引き出せなくなります。

冷蔵室　使いかた　製氷室(氷をつくる)

おいそぎ製氷

● 通常より速く(約1時間20分で)氷をつくります。
突然の来客時などにご利用ください。

1 **「おいそぎ」を2回押す**

「製氷」ランプが点灯し、おいそぎ製氷運転を始めます。

● **ランプ**は「おいそぎ」ボタンを押すごとに次のように切り替わります。
ただし、製氷停止中は をとばします。

3回製氷すると自動終了し、元の製氷に戻ります
(ランプが消灯)

中止するとき

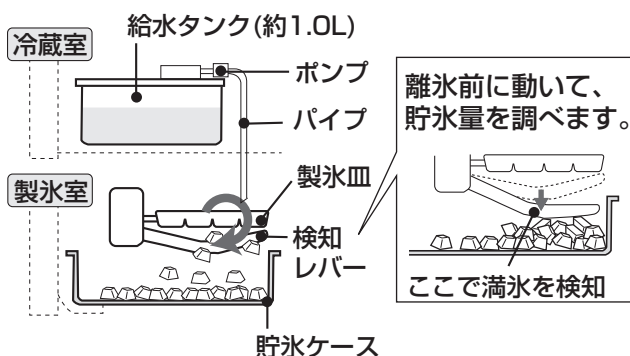
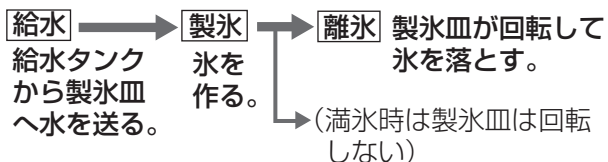
「おいそぎ」を1回(ランプが消えるまで)押す

お知らせとお願い

- **おいそぎ冷凍中は運転できません。**
  おいそぎ冷凍を中止させるか(▶14ページ)、自動終了するのを待ってから始めてください。
- **製氷停止中は設定できません。**
  自動製氷を再開させてから始めてください。▶13ページ
- 貯氷ケースが満氷のときはおいそぎ製氷をしても製氷しません。(約1時間後に終了します)
- 運転中はなるべくドアを開けないでください。

製氷のしくみ

給水 → 製氷 → 離氷

給水：給水タンクから製氷皿へ水を送る。
製氷：氷を作る。
離氷：製氷皿が回転して氷を落とす。
(満氷時は製氷皿は回転しない)

製氷皿を空にする

● **製氷皿に残っている水や氷を落とします。**
冷蔵庫を長期間使用しないときや移動させるときにおこないます。

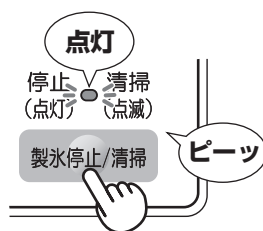
1 **給水タンクを空にしてセットする**

2 **「製氷停止/清掃」を2秒以上押す**
ランプが点滅
(約40秒)

3 **貯氷ケースの水または氷を捨てる**

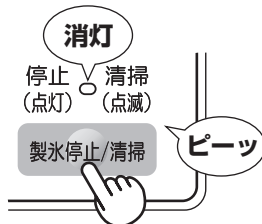
自動製氷を停止する

● 動作音が気になる夜間や氷の使用量が少ない冬期など。

1 **「製氷停止/清掃」を押す**
ランプが点灯し、自動製氷を停止します。

2 **給水タンクの水を抜き、乾かした後、所定位置にセットする**
浄水フィルターは日陰で乾燥させる。

▶▶ **製氷停止後、１度だけ離氷動作をします。**
製氷皿に残った氷を落とすためです。氷がなくても動きます。このとき検知レバーも動きます。
- 落ちるまで約2時間かかることがあります。
- 満氷の間は落ちず、動作を繰り返します。
- 製氷室に食品を入れる場合、約2時間後に入れる。製氷停止後すぐに入れると、検知レバー破損の原因。

再び製氷するとき

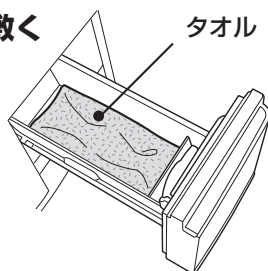
1 **「製氷停止/清掃」を押す**
(ランプが消灯)

2 **給水タンクを水洗い(▶22ページ)後、水を入れてセットする**

お知らせ ● 最初の氷ができるまで時間がかかります。

製氷皿を清掃する

● 給水タンクの水で製氷皿をすすぎます。
使いはじめや冷蔵庫をしばらく使用していなかったときにご利用ください。

1 **給水タンクに水を入れてセットする**
貯氷ケースに氷がある場合、別の容器に移す。

2 **貯氷ケースにタオルを敷く**
タオルを敷かないと水がこぼれます。

3 **ドアを閉める**
ドアを閉めないと冷凍室(下)に水がかかります。

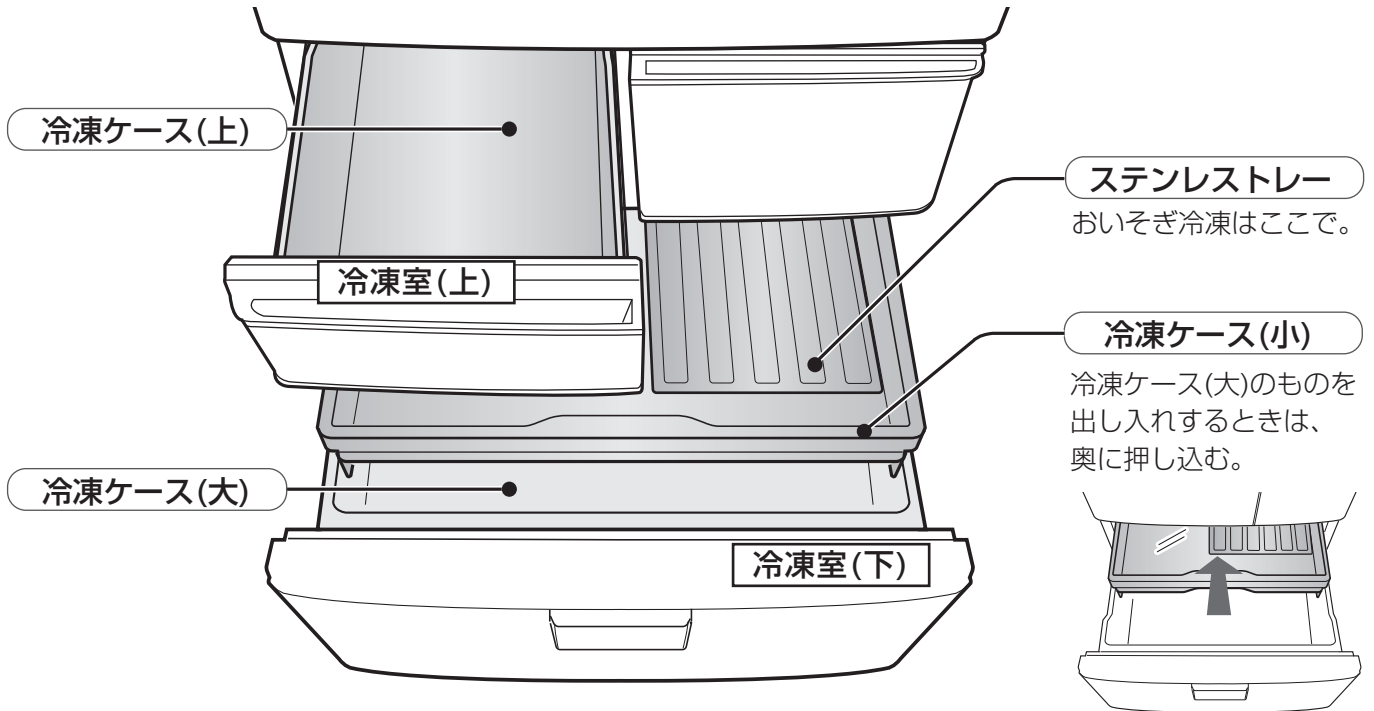
4 **「製氷停止/清掃」を2秒以上押す**
ランプが点滅(約40秒)
ランプが消灯したらもう一度「製氷停止/清掃」を2秒以上押す。
(2回おこなう)

5 **貯氷ケースをはずし、タオルを取り出す**

6 **貯氷ケースは、柔らかいスポンジで水洗いし、水気を拭きとって取り付ける**

お知らせ ● 自動製氷を停止中に製氷皿清掃をおこなうと、自動製氷を再開します。

冷凍室

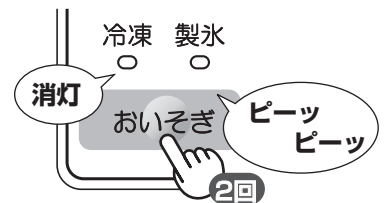
- 冷凍室(上)はよく使う冷凍食品の保存に。
- おいそぎ冷凍をするとき、長期保存をするとき、アイスクリームの保存は冷凍室(下)へ。

おいそぎ冷凍

上手なホームフリージングのために…
おいそぎ冷凍：おいしさを逃さないようにすばやく凍らせる。
低温冷凍：凍らせた食品のおいしさを守り保存。

1 **食品をステンレストレーの上に置く**
・食品は小分けして入れましょう。

2 **「おいそぎ」を1回押す**
「冷凍」ランプが点灯し、おいそぎ冷凍運転を始めます。
- **ランプ**は「おいそぎ」ボタンを押すごとに次のように切り替わります。
  ただし、製氷停止中は ⬚ をとばします。

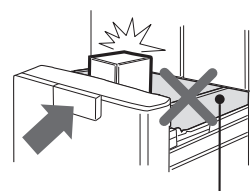
▼ **約1～4時間後、自動終了します**　(所要時間は周囲温度によって変わります)
(ランプが消灯)

中止するとき
「おいそぎ」を2回(ランプが消えるまで)押す

お知らせとお願い

- **おいそぎ製氷中は設定できません。**
  おいそぎ製氷を中止させるか(▶**12** ページ)、自動終了するのを待ってから始めてください。
- 食品が大きなかたまりの場合は、1回のおいそぎ冷凍では冷凍できません。
- 除霜運転と重なった場合は除霜終了後に運転を始めるため、終了するまで4時間以上かかることがあります。
- 運転中はなるべくドアを開けないでください。

ご注意

- 冷凍室にぬれた手で触れない。
- 食品はケースの高さ以内に入れる。
- 冷凍ケースに直接水を入れて氷を作らない。冷凍ケースが割れることがあります。
- 塩分を含む食品を直接置かない。ステンレストレーがさびることがあります。

次のものは入れない。
- ・炭酸飲料→中身が吹き出し､冷凍室を汚すことがあります。
- ・寒冷剤(たたくなど中身を混ぜることで冷却するもの)
  →中身(尿素や硝安など)がもれるとさびることがあります。

冷凍ケース(小)

冷凍室の性能 (冷凍室の性能はJIS C 9607で規定しています)

	冷凍室(上)	冷凍室(下)
性能を表す記号	✱✱ (ツースター)	✱✱✱✱(フォースター)
冷凍室内の負荷(食品)温度	−12℃以下	−18℃以下 (※)
市販冷凍食品の保存期間の目安	約1ヵ月	約3ヵ月

※フォースター冷凍室では、定格内容積100L当たり4.5kg以上の食品を24時間以内に、−18℃以下に冷凍できます。

低温冷凍

1

「低温冷凍」を押す
ランプが点灯し、低温冷凍運転を始めます。

中止するとき

「低温冷凍」をもう一度押す
(ランプが消灯)

(上記の操作をしない場合でも、90日たつと自動的に解除します)

お知らせ

- おいそぎ冷凍/製氷運転中、留守節電運転中も低温冷凍運転を続けます。
- 運転中は、約10%消費電力量が多くなります。
- 到達温度は約−23℃です。(周囲温度30℃・ 食品なし・ドア開閉なしのとき。
  ドア開閉頻度などのご使用状況や据え付け状態などによって変動します)

野菜室

調湿プレート

はずすことはできません。
お手入れの必要はありません。

小物ケース

大きな野菜を出し入れするときは、奥に押し込む。

タテ野菜ケース
(うるおい収納ボックス)

野菜の乾燥を抑え、みずみずしさを保ちます。

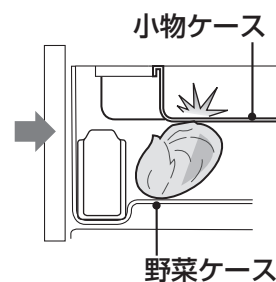
野菜を立てて収納できます。
(にんじん・アスパラガス・ほうれん草など)
2Lのペットボトルも収納できます。

野菜ケース

こんなときはラップをしてください。

- 葉野菜、ねぎ、白菜、レタスなど、乾燥しやすい野菜や型くずれしやすい野菜。
- 野菜が少ないとき。
  (野菜ケース内が乾燥しやすくなります)
- より長持ちさせたいとき。
  (ラップをするとより乾燥が防げます)

お知らせとお願い

- 各ケースや調湿プレートは、多量の葉野菜を入れたとき高湿になり、くもりや露が付くことがあります。ケースの底に露がたまると汚れの原因になりますので、乾いた布でふいてください。
- 食品は、ケースの高さ以内に入れてください。
- ケース内に食品などを落とさないでください。ケースのひびや割れの原因になります。(冷蔵室・冷凍室も同様)
- 小物ケースの底に当たらないように食品を入れてください。
  小物ケースが傾くと、冷蔵庫内を傷付けることがあります。

温度調節

●とくに冷え具合を変えたいときのみ、調節します。
(ふだんは調節する必要はありません)

■操作パネルで調節します。(下記は、冷蔵室の場合)

1 **「冷蔵室」を押す**
冷蔵室の現在の設定位置が点灯します。
(最初は、「中」に設定されています)

2 **「冷蔵室」を数回押し、設定位置を決める**
押すごとに、ランプ点灯位置が移動します。

3 **約5秒後、ランプが消灯します**
(設定完了)

■微調節するとき(9段階調節)

上記 1 の後、「冷蔵室※」を押しながら「おいそぎ」を3秒以上押すと、9段階モードになります。(ランプ点灯位置がいったん「中」に戻ります)

※冷凍室を微調整するときは「冷凍室」を押す。

●ランプ2つが点灯して、その中間に設定していることを表します。

弱 中 強

半目盛分「強」側に設定したとき

通常に戻すときも同じ方法です。

■温度の目安

	弱	中	強
冷蔵室	中より約3～4℃高め	約2～5℃	中より約2～3℃低め
冷凍室(下)	中より約3℃高め	約－18℃～－20℃	中より約3℃低め

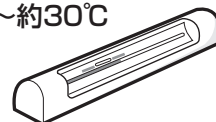
周囲温度30℃で、食品を入れずにドアを閉じ、温度が安定したときの庫内のほぼ中央下寄りの温度。

お知らせ

チルドケース・野菜室・冷凍室(上)の温度調節はできません。

- チルドケース・野菜室
  …冷蔵室の温度調節に合わせて変動します。
- 冷凍室(上)…冷凍室(下)の温度調節に合わせて変動します。冷凍室(下)より約1～2℃高くなります。

庫内温度を計るとき

- 冷蔵庫用温度計をご利用ください。
  (別売品 ▶**28**ページ)
  一般の温度計と異なり、ドア開閉や冷気の温度の影響を受けにくいため、食品温度に近い温度を示すことが可能です。
  測定範囲：約－30℃～約30℃
  ・冷凍室も計れます。

- 一般のアルコール温度計で計る場合は、冷蔵室中段の棚の中央に、約100mlの水を入れた容器を置き、感温部を水中に浸しておきます。

留守節電

●旅行や帰省、お出かけ、就寝時にご利用ください。

1 **「留守節電」を押す**
ランプが点灯し、留守節電運転を始めます。

解除するとき **「留守節電」をもう一度押す**
(ランプが消灯)

留守節電運転とは

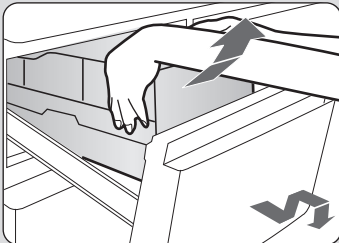
- 圧縮機の運転時間をおさえ、除霜を効率的な周期でおこないます。
  約10%の消費電力量を節電できます。

お知らせ

- おいそぎ冷凍/製氷中に設定した場合は、おいそぎ冷凍/製氷終了後に節電運転を始めます。
- **製氷室と冷蔵室のドア開閉の合計が3回になると、自動的に留守節電を解除します。**

付属品のはずしかたと取り付け

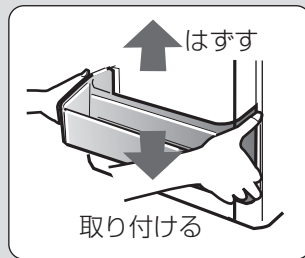
冷凍ケース(上)

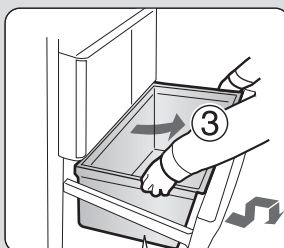
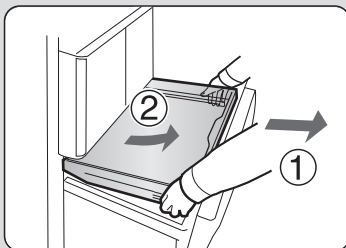
はずしかた **ドアをいっぱいまで引き出す。少し持ち上げ、さらに引き出し、ケースを取り出す。**
(持ち上げすぎるとドアがはずれます)

取り出しにくい場合は冷蔵室ドアを開けて、おこなってください。

取り付けかた **はずしかたの逆の手順で取り付ける。**

ポケット類

はずしかた **底を持ち上げる。**
ボトルポケットの取り付けは固くしてあります。底面を軽く突き上げながら、ゆっくりはずします。

取り付けかた **突起に差し込む。**
ポケットは確実に取り付けてください。
取り付けが悪いとポケットが落下することがあります。

冷凍ケース(小)・(大)

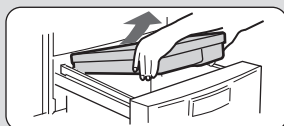
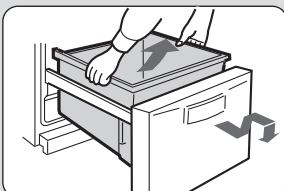
はずしかた
① **ドアをいっぱいまで引き出す。**
② **冷凍ケース(小)を持ち上げ取り出す。**
③ **ドアを少し持ち上げ、さらに引き出し、冷凍ケース(大)を取り出す。**
(持ち上げすぎるとドアがはずれます)

取り付けかた **はずしかたの逆の手順で取り付ける。**
冷凍ケース(大)は、穴のある方を手前にして入れてください。

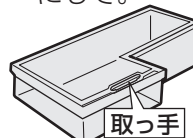
取り出しにくい場合は、ケースを一度奥へ押してから取り出す。

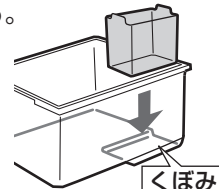
野菜ケース・小物ケース・タテ野菜ケース

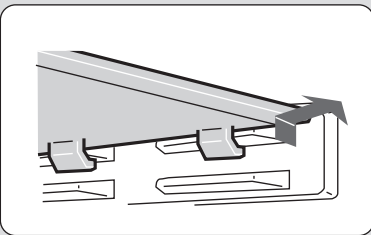
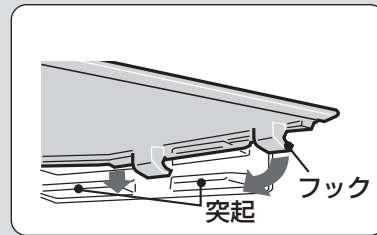
はずしかた

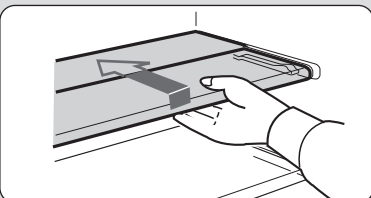
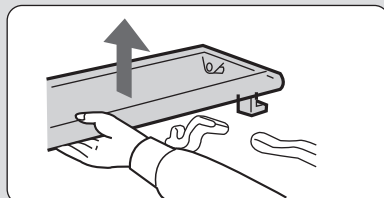
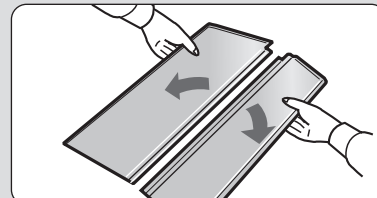
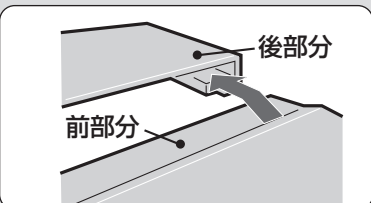
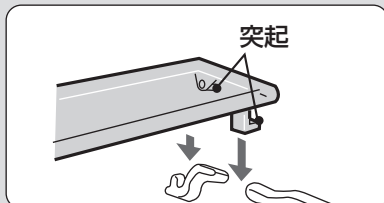
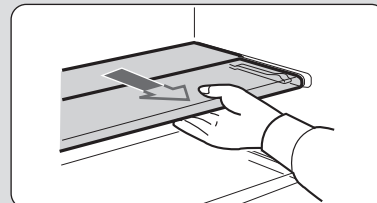
① **ドアをいっぱいまで引き出す。**

② **タテ野菜ケース・小物ケースを取り出す。**

③ **ドアを少し持ち上げ、さらに引き出し、野菜ケースを取り出す。**
(持ち上げすぎるとドアがはずれます)

取り付けかた

野菜ケース・小物ケース・タテ野菜ケースを入れ、ドアを持ち上げながら押し込む。

- **小物ケース**は取っ手を手前にして。
- **タテ野菜ケース**は**野菜ケース**のくぼみに合わせる。

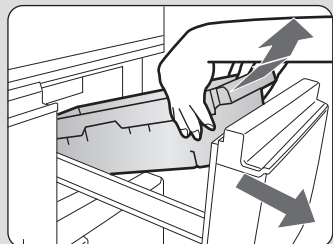
かた

棚

はずしかた ① 手前を持ち上げながら半分まで引き出し、 ② 棚を斜め下方向に倒し、取り出す。

取り付けかた ① 棚の奥側を突起の上に置き、フックを手前の突起にはめて押し込む。

フリーセット棚

はずしかた ① 手前を少し持ち上げて前部分を押し込み、 ② 持ち上げてはずす。 ③ 2枚の棚をはずす。

取り付けかた ① 前部分を後部分にはめ込み、 ② 左右の突起を図のようにはめ、 ③ 前部分を止まるまで引く。

チルドケースの上の棚

はずせません。
チルドケースをはずし、
棚の両面をふく。

貯氷ケース

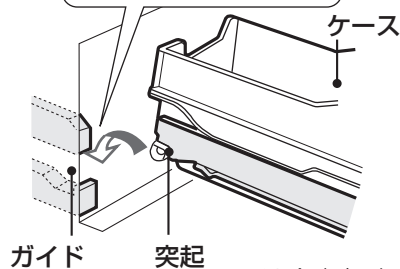
はずしかた ドアをいっぱいまで引き出し、ケースを取り出す。

取り付けかた はずしかたの逆の手順で取り付ける。

引き出し式ドアがはずれたら

冷凍室(下)・野菜室

右図の位置にドアのレールの先をはめ、ドアを持ち上げながら押し込む。

図は冷凍室(下)

冷凍室(上)・製氷室

図は冷凍室(上)

お知らせとお願い

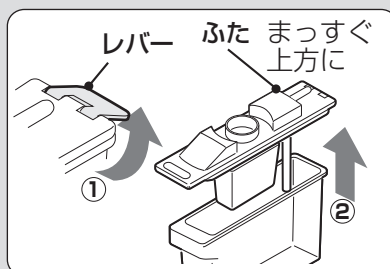
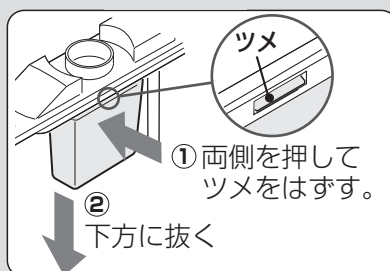
- **食品を入れたまま付属品をはずさない。**
  付属品が重くなり、付属品や食品を落として、けがをすることがあります。
- **長時間冷蔵室ドアを開けたままにしない。**
  庫内灯カバーが熱くなります。
- **プラスチック部品は、落としたり強い衝撃を与えたりしない。**
  ひびや割れの原因になります。
- ドアが十分(90度以上)に開かない場合は、棚類がはずせないことがあります。
- ケース類には、滑りを良くするため、潤滑剤(シリコーングリス)を塗布しています。
  食品衛生法に適合していますので、ふきとらずにご使用ください。

…付属品のはずしかたと取り付けかた(つづき)

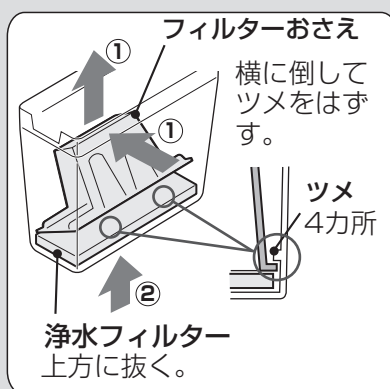
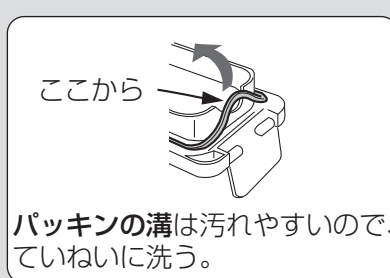
給水タンク

分解のしかた

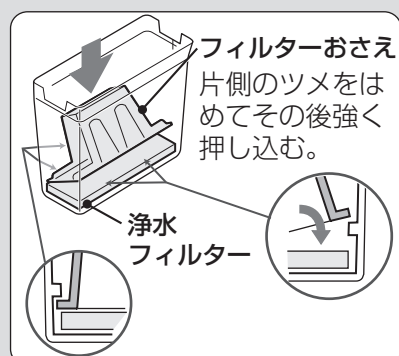
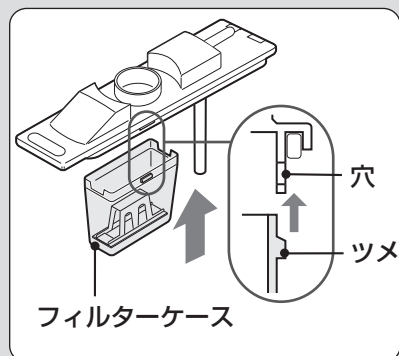
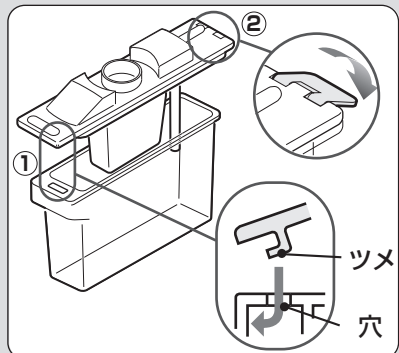
①**給水キャップ**をはずす。

②レバーをはずして、**ふた**をはずす。

③**フィルターケース**をはずす。

④**フィルターおさえ**と**浄水フィルター**をはずす。

⑤ふたの**パッキン**をはずす。

パッキンの溝は汚れやすいので、ていねいに洗う。

組み立てかた

①ふたに**パッキン**を取り付ける。

②フィルターケースに**浄水フィルター、フィルターおさえ**を取り付ける。

③**フィルターケース**を取り付ける。

④**ふた**を取り付ける。

⑤**給水キャップ**を閉める。

お手入れ (月に１度を目安に)

1

電源プラグを抜く

いったん抜いたら5分間は差し込まない。冷蔵庫に無理がかかります。

2

本体を柔らかい布で拭く

- ぬるま湯か、うすめた中性洗剤(食器用洗剤)を準備する。(うすめかたは、洗剤の注意書に従ってください)
- 中性洗剤を使ったら必ず水ぶきをし、洗剤をふきとる。さらにからぶきする。

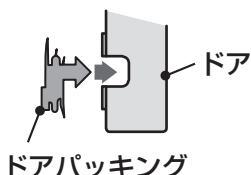
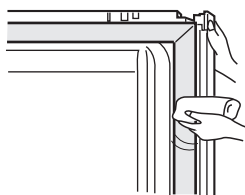
汚れやすいところ

●ドアパッキング

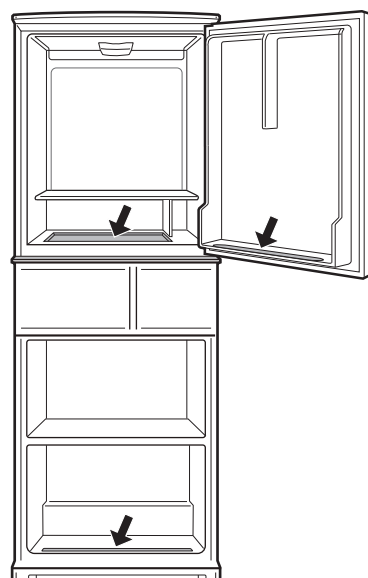
汚れると早く傷み(はずれ・破れ)、ドアの開閉に支障が出ます。
こまめにお手入れを。
(強くふくと傷みの原因)

冷蔵室・野菜室は念入りに。

- 破れたらお買い上げの販売店に交換を依頼ください。
- ドアパッキングが、はずれたときは、押込んで元に戻し、清掃をしてください。

● 汁止め用へこみ

たまった汚れはよくふきとる。(部)

●ローラー・ローラー受け

ローラーが乗る部分はていねいに。汚れがひどくなるとキーキー音がすることがあります。

3

付属品は、はずして柔らかいスポンジで水洗いし、乾燥させて取り付ける。

「付属品」一覧表(▶**32**ページ)、「付属品のはずしかた」(▶**18～20**ページ)

ご注意

- **本体に水をかけない。**
- **水や洗剤を含ませた布は、強めに絞ってからふいてください。水分を多く含ませたままふくと、冷蔵庫のすきまに入り込んだり、電気部品の故障の原因になります。**
- **ステンレストレーは**
  - 塩分などが付着してさびることがあります。この場合早めに台所用洗剤(クリーム状クレンザーなど)で清掃を。
  - ナイロンたわしを使わない。傷が付くことがあります。
- **次のものは使わない。**塗装面を傷めたり、プラスチック部分の変形や、傷付き、割れの原因になります。

弱アルカリ性洗剤･アルカリ性洗剤･粉石けん･みがき粉･熱湯**(プラスチック部品の耐熱温度：約60℃)**･たわし･ナイロンたわし･シンナー･ベンジン･アルコール
中性洗剤も原液で使ったりふきとりが不十分だと、プラスチック部分が割れることがあります。

- **化学ぞうきんは**その注意書に従ってください。
- **食用油が付いたら**ふきとってください。
  プラスチックが割れることがあります。

自動製氷 (週に１度を目安に)

水アカや雑菌の発生をおさえるため、日頃からお手入れをこころがけてください。

給水タンク(浄水フィルターを除く)

分解し、各部品を水または中性洗剤(食器用洗剤)を含ませたスポンジで洗う。

漂白剤を使う場合はその注意書に従ってください。

製氷皿やパイプ

ふだんはお手入れの必要はありません。

冷蔵庫をしばらく使ってなかったときなどは、「製氷皿清掃」をおこなってください。▶13ページ

浄水フィルター

洗剤・漂白剤を使わず、水洗いする。

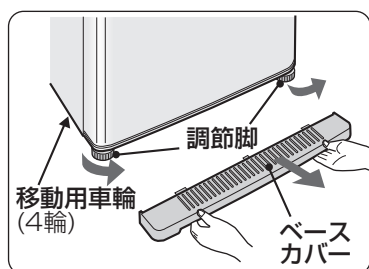
洗剤類を使うと、洗剤がフィルター内にたまったり、活性炭の効果がなくなったりします。

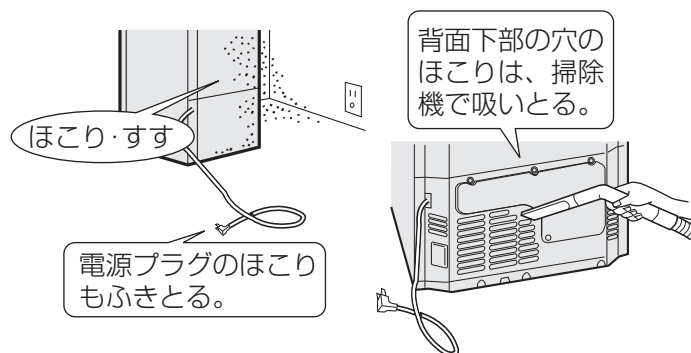
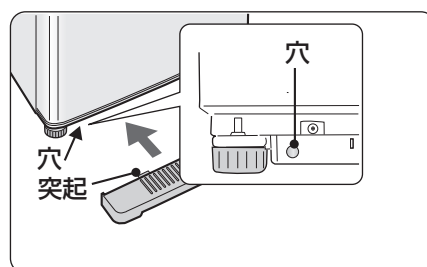
- **スポンジを使うときは柔らかいものを使う。**
- **折り曲げたり、棒などでつつかない。**
- **もみ洗いしない。**

浄水フィルターの交換時期

- **通常3～4年で交換してください。**
  浄水フィルターにカビが発生したとき、破れたとき、臭いが気になるときも交換してください。(別売品▶28ページ)
- 浄水フィルターがなくても、製氷能力は変わりません。

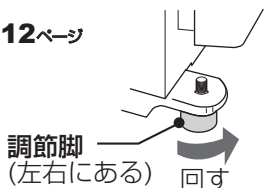
脚まわり・背面・床・壁面 (年に１度を目安に)

1 ベースカバーをはずし、左右の調節脚を回して床から浮かせ、冷蔵庫を移動させる。

2 掃除機でほこりを吸いとる。

3 背面や壁の汚れをふく。

4 最後に、ベースカバーの突起(左右)を本体の穴(左右)に差し込み取り付ける。
取り付けが悪いと異常音の原因になります。

こんなときは

移動/運搬(引っ越し)

● **準　備**

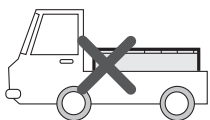
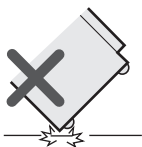
1. 製氷皿を空にする。▶12ページ
2. 電源プラグを抜き、アース線をはずす。
3. 調節脚を上げる。

● **前後に動かすとき**

移動用車輪を利用する。
無理な移動や横方向への移動は床を傷付けます。

● **運び出すとき**

背面上と底面の移動用取っ手を利用する。

ご注意

- **周波数の切り換えは不要です。(50/60Hz共用)**
- **国内専用です。**
- **運び出すときは、通路に保護シートなどを敷く。**
  冷蔵庫内部の蒸発皿(外からは見えない)に水が残っている場合､床面にこぼれることがあります。
- **傷付きやすい床ではあらかじめ毛布などを敷く。**
- **床におろすときは角を付けない。**
  床を傷付けることがあります。
- **ロープなどで冷蔵庫を吊り下げない。**
  冷蔵庫が落下するおそれがあります。
- **横積みをしない。**
  機械部(圧縮機など)の故障で冷えなくなることがあります。

庫内灯が切れたら

お買いあげの販売店に交換を依頼ください。

操作パネルの温度調節用ランプの点灯位置が次々と移動している

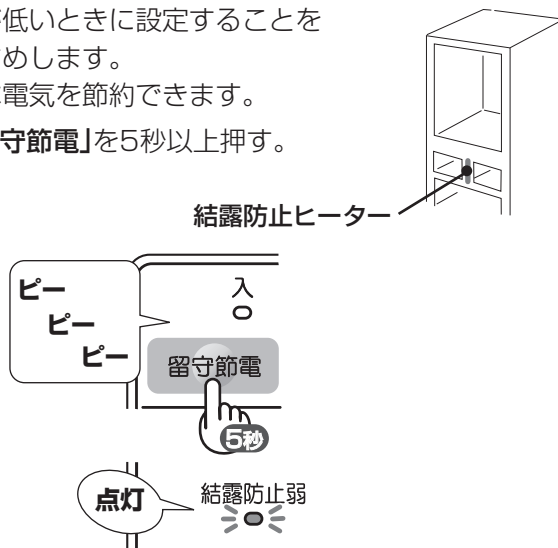
店頭展示用の設定になっています。
冷蔵庫内は冷えません。
次の方法で、設定を解除すると、ランプの移動が止まります。

解除方法

冷蔵室と製氷室のドアを開けて、操作パネルの**「おいそぎ」**を5秒以上押す。

結露防止ヒーターを弱くする

湿度が低いときに設定することをおすすめします。
余分な電気を節約できます。

- **「留守節電」**を5秒以上押す。

- 解除するときも、同じ方法です。(ランプが消灯)

長期間使わない

1. 製氷皿を空にする。▶12ページ
2. 電源プラグを抜く。
3. 庫内を清掃し、2〜3日ドアを開け乾燥させる。(においやカビを抑えるため)

お願い ●**冷蔵庫を屋外で保管しないでください。**

停　電

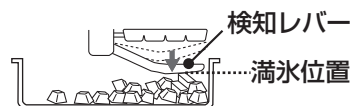
- 食品の追加保存、ドアの開閉をひかえてください。
- 再通電時は次のようになります。

項　　目	再通電時の状態
プラズマクラスター・自動製氷 留守節電・温度調節(微調節含む) 結露防止ヒーター弱	停電前の設定状態を保持。
おいそぎ冷凍・低温冷凍 おいそぎ製氷・製氷皿清掃	動作を停止。

故障かな？

修理を依頼される前に次のことをお調べください。
それでも具合の悪いときは、「保証とアフターサービス」を(▶28ページ)
ご覧のうえ、修理を依頼してください。

冷えない 製氷しない ▶

- **操作パネルの温度調節用ランプの点灯位置が次々と移動していませんか？**
  店頭展示用の設定になっています。(解除方法▶23ページ)
- **給水タンクを奥まで確実にセットしていますか？**
- **貯氷ケースにシャベルや食品を入れていませんか？**まちがえて満氷と判断し、離氷しません。シャベルや食品は所定の位置に置いてください。
- **自動製氷を停止させていませんか？** ▶13ページ
- **氷は構造上貯氷ケースいっぱいになりません。**

上記確認をしても
- 冷えないとき→電源プラグを抜き、5分後に差し込んで様子を見てください。
- 製氷しないとき→製氷皿清掃(▶13ページ)をし、様子を見てください。

よく冷えない ▶

- **温度調節が「弱」側になっていませんか？「中」～「強」にしてください。**
  冷凍室を「**弱**」にすると、冷蔵室の温度も高めになることがあります。その場合は冷蔵室を「**強**」側にしてください。▶17ページ
- **周囲温度が高くなっていませんか？**
  熱源から離し、直射日光の当たらない、風通しのよい場所へ据え付けてください。
- **冷蔵庫の周囲にすき間がありますか？**すき間は放熱のため必要です。▶6ページ
- **熱い食品を入れていませんか？**
- **食品を詰めすぎたり、冷気の吹出口や吸込口をふさいでいませんか？**▶10ページ
- **ドアをひんぱんに開けていませんか？**
- **ドアに食品の袋などがはさまって半ドアになっていませんか？**
- **外気温が低い場合、冷蔵庫に直接エアコンや温風機の暖気が当たっていませんか？**

食品や飲料が凍るのが遅い ▶

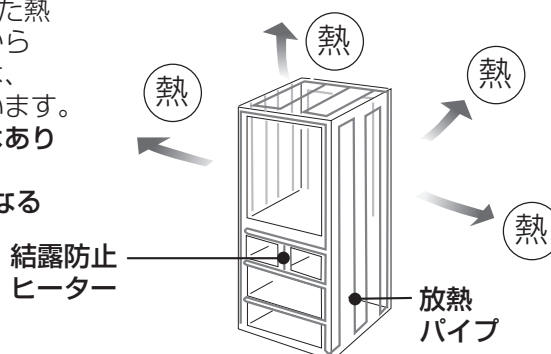
- **冷凍室(上)で凍らせていませんか？**
  冷凍室(上)は、食品や飲料を凍らせるには適しません。冷凍室(下)をご利用ください。
- **一度に多量の食品を凍らせていませんか？**
  冷凍室(下)でも多量の食品はすぐに凍らせることはできません。

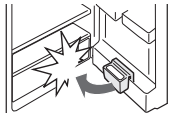
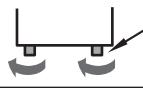
製氷が遅い ▶

- **「よく冷えない」の項目をまず確認してください。**
- **給水タンクに水を補給した直後ではないですか？**
  すぐには給水動作しないため、氷ができるまで約3時間かかることがあります。
- **自動製氷を再開させた直後ではないですか？**
  製氷停止中は、節電のためパイプの凍結防止ヒータを切っていることがあります。
  そのため、直後は凍結のため給水できません。氷ができるまで、約3時間かかります。

夏場(4月～9月）のこんな症状は、異常ではありません

冷蔵庫の前面・側面・背面・天面が熱い ▶

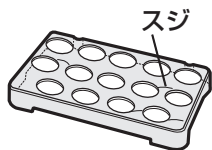
- 庫内で食品を冷却(熱を吸収)し、吸収した熱を放熱パイプから庫外へ逃がしているからです。放熱パイプや結露防止ヒーターは、冷蔵庫外側の露付きを防ぐ役割もしています。
  夏場はとくに熱くなりますが、異常ではありません。
  (長く手を触れていられないくらい熱くなることもあります)
  食品の保存には影響ありません。

気になる音がする	**次のような音は異常ではありません。** ●**「バキッ」「ボコッ」、プラスチックのきしみ音** ドアの開閉時、庫内温度が変化して部品がきしみ、音がします。また、冷却中にも庫内の温度が変化するため同様の音がすることがあります。静かな場所では大きく聞こえることがあります。 ●**「ヒューン」「ウィーン」** ドア開閉時に冷気を逃がさないように、冷気の吹出口を閉めたり、ファンを止めたりする動作音。 ●**「ピピッ」または「ピピピッ…」(アラーム音)** ドア閉め忘れ防止ブザーです。 ドアを閉めてください。 ●**「ボコボコ」「ジュッ」「ピチピチ」「カチカチ」「ブーブー」**など 冷媒が流れる音。 ●**うなるような機械音(20～30秒)** 自動製氷機が離氷や給水をする音。 ●**運転開始時、運転音(圧縮機の音)が大きい** インバーターで強力に冷やすため、次のようなときに大きくなります。 ・夏場 ・食品の出し入れが多いとき ・おいそぎ冷凍/製氷中 ・除霜運転(1日1回程度)終了直後 **すべてのドアを閉めても鳴り止まないときは故障です。修理を依頼ください。** **アラーム音を一時的に消す方法** 「冷蔵室」と「冷凍室」を同時に3秒以上押す。 (約2日たつと再び鳴り始めます)
	●**据え付け状態を点検してください。** ・冷蔵庫が壁に当たっていませんか？ ・据え付けが悪くがたついていませんか？ ・床がしっかりしていない所に据え付けていませんか？ ・周囲に物が落ちていませんか？ ・ベースカバーがはずれていませんか？▶22ページ ●**貯氷ケースの防音シートがはずれていませんか？**氷の落ちる音が大きくなります。
ドア閉め忘れ防止ブザーが鳴らない	●**冷凍室、野菜室には、この機能はありません。**

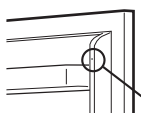
設置後、冷えが遅い	●設置後、庫内が冷えるまで、約10時間程度かかることもあります。なるべくドアを開けずにお待ちください。
庫内や冷蔵庫の外側に露が付く	●夏場は周囲の湿度が高いので、付きやすくなります。乾いた布でふきとってください。
冷蔵庫の冷えが悪い	●とくに暑いときは冷却力が低下することがあります。
製氷が遅い	●製氷室の温度が上昇すると製氷しないことがあります。ドアをひんぱんに開けたり、長時間開けたままにしないようにしてください。

…故障かな？（つづき）

自動製氷	氷が溶けている 丸くなっている つながっている 突起ができる	●いずれかのドアをひんぱんに開けたり、長時間開けたままにしていませんか？ ●長期間貯氷していませんか？ ●均一な氷を作るために、製氷皿には水路を設けています。 この水路がつながったり、氷の突起として残ったりします。 ●氷がつながっている場合は、付属のシャベルで離してください。 突起
自動製氷	氷がにおう	●浄水フィルターを取り付けていますか？ ●浄水フィルターの交換時期ではありませんか？▶22ページ ●給水タンクの水が古かったり、においがありませんか？ 給水タンクの水は衛生上1週間ごとに交換してください。 ●給水タンクにお手入れ時の洗剤や漂白剤が残っていませんか？ 浄水フィルターに洗剤類を使ったら交換してください。 ●長期間貯氷したままではないですか？食品のにおいが氷に移ることがあります。
自動製氷	氷に白いにごり・浮遊物がある	●ミネラルウォーターを使っていませんか？ ミネラル分の多い水で製氷すると、白色の浮遊物ができることがありますが害はありません。水道水でもミネラル分が多い場合は同じです。 ●自動製氷機で透明氷はできません。透明度合いは手動式の製氷皿と同じ程度です。
自動製氷	「製氷皿清掃」をしても水や氷が落ちない	●貯氷ケースが満氷ではないですか？　●給水タンクに水が入ってますか？ ●自動製氷を再開させた直後ではないですか？ 製氷停止中は節電のためパイプの凍結防止ヒータを切っていることがあります。そのため、直後は凍結のため水が落ちないことがあります。約30分後にもう一度操作してください。
自動製氷	製氷皿が傾いている	●製氷皿清掃を1回してください。▶13ページ
露や霜	庫外や庫内に露や霜が付く	●結露防止弱のランプが点灯していませんか？ 湿度が高いときは、「留守節電」ボタンを5秒以上押して、結露防止弱のランプを消灯させてください。▶23ページ ●水気の多い食品をラップせずに入れていませんか？ ●ドアをひんぱんに開けていませんか？ ●ドアに食品の袋などがはさまっていませんか？ ●ドアパッキングが傷んでいませんか？ ドアパッキングの交換は販売店にご相談ください。 ●雨の日など湿度が高いときは、本体やドアに露が付くことがあります。 ⇒ 露は乾いた布、霜は湿った布でふきとってください。
露や霜	冷凍室ドアに霜が付く	●冷凍室の奥に食品が落ちていて、ドアが閉まらなくなっていませんか？ドアをはずし食品を取り除いてください。
露や霜	野菜ケースに露が付く	●野菜室内を高湿度に保っているためです。
ドア（左右開きドア）	ドアの開閉が重い、または片方のドアが開かない	●ドアがきっちり閉まっていますか？閉まっていないと逆方向からは開きません。はみ出した食品、市販のポケットや整理ケースが棚にあたっていないかご確認ください。 ●ローラー受けが汚れていませんか？▶21ページ ローラーが乗る部分はこまめにお手入れしてください。
ドア（左右開きドア）	左右で開ける重さが違う	●調節脚で調整してください。▶6ページ
ドア（左右開きドア）	キーキー音がする	●ローラー受けが汚れていませんか？▶21ページ ローラーが乗る部分はこまめにお手入れしてください。
ドア	ドアの閉まりが悪く感じる	●左右の調節脚を出し、冷蔵庫を背面側に少し傾けてください。▶6ページ 調節脚を出す。
ドア	ドアを閉めると他のドアが開く	●閉めたときの風圧で一瞬開くことがあります。

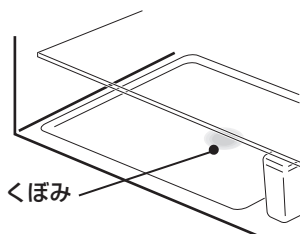
症状	確認・処置
ドア：引き出し式ドアが傾いている	● 冷蔵庫が床になじむまで日数がかかります。 約１週間後に様子を見てください。
ドア：冷凍室・製氷室ドアを開けるときに、こすれる音がする	● **ローラーに付いた水滴が凍ると音がすることがあります。** 数回開閉すると、こすれる音はなくなります。 ローラー レール
おいそぎ冷凍・おいそぎ製氷ができない	● 同時にふたつのおいそぎ運転はできません。 ● **自動製氷を停止させていませんか？** 操作パネルの「停止」ランプが、点灯していないか確認してください。▶**13**ページ
冷蔵室や野菜室の食品が凍る	● **水気の多い食品を吹出口近くに置いていませんか？** ▶**10**ページ 最上段や棚の奥は、凍ることがあります。 ● **温度調節が「強」側になっていませんか？** 冷凍室が「**強**」のときは、冷蔵室や野菜室も冷えすぎることがあります。 その場合は冷凍室を「**中**」にしてください。▶**17**ページ ● **周囲温度が5℃以下になっていませんか？** 周囲温度が低い場合は、温度調節を「**弱**」にしても食品が凍ることがあります。
庫内のにおいが気になる ナノ低温脱臭触媒は、すべてのにおいを取り除くことはできません。 また野菜室は直接冷気が出入りしないので脱臭されません。	● **においの強い食品をラップしないで入れていませんか？** においの強い食品はラップしてください。 ● **においの強い食品を長期間保存していませんか？** **食品はラップ･容器で密封する。乾燥やにおい移りを防ぎます。** ●においが移りやすい食品→牛乳・豆腐など ●においを移しやすい食品→らっきょう・たくあん・ぎょうざなど ● **長期間冷蔵庫の電源を切っていませんでしたか？** ● **プラズマクラスターのはたらきで発生するオゾンのにおいがすることがあります。**オゾンの濃度はごくわずかであり、人体に影響のない程度の量です。またすぐに分解するため、充満することはありません。
床がぬれている	● **冷蔵庫を傾けたり、移動させたりしていませんか？** 冷蔵庫内部の蒸発皿(外からは見えない)に水がたまっている場合は、こぼれることがあります。 ● **ドアパッキングが傷んでいませんか？** 傷んでいると冷蔵庫内の霜が増えるため、蒸発皿から水があふれることがあります。ドアパッキングの交換は販売店にご相談ください。
野菜がすぐに乾燥する	● **乾燥しやすい野菜にはラップをしてください。**
操作パネルの温度調節用ランプのすべてが同時に点滅した 冷蔵室　冷凍室	● **放熱用ファンモータ**(外からは見えません)**の故障です。修理を依頼ください。** ・冷却運転は続けますが、冷えが悪くなる場合があります。 ・修理が終わるまで、表示は戻りません。温度調節は可能です。

次のものは生産上の不良ではありません。ご安心してお使いください。

●プラスチック部品の、割れや傷のようなスジ。

● 部品成型時に注入された樹脂材料の合流箇所や、金型の接合部です。割れに至ることはありません。

●ドア内側の小さな穴。

●ドアの断熱材発泡工程において内部の空気を抜くために設けられた穴です。

●プラスチック部のくぼみ。

● 部品成形時に注入された樹脂材料が冷えた時の収縮によりできるくぼみです。部品の強度に問題はありません。

（冷蔵室チルドケースをはずしたところ）

保証とアフターサービス

修理を依頼されるときは 出張修理

1 「故障かな?」(24～27ページ) を調べてください。

2 それでも異常があるときは使用をやめて、必ず電源プラグを抜いてください。

3 お買いあげの販売店に次のことをお知らせください。

- ●品名：冷凍冷蔵庫 ●形名：(保証書に記載の形名)
- ●お買いあげ日(年月日) ●故障の状態 (具体的に)
- ●ご住所(付近の目印も合わせてお知らせください)
- ●お名前 ●電話番号 ●ご訪問希望日

保証書(別添)

- 保証書は「お買いあげ日･販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店から受け取ってください。
  保証書は、内容をよくお読みの後、大切に保存してください。
- **保証期間…お買いあげの日から1年間です。**
  ただし、次の部品のみ5年間です。

  - 放熱器(凝縮器) • 圧縮機 • 毛細管 • 冷却器
  - 配管 • 冷気循環用ファンモータおよびファン
  - 放熱用ファンモータおよびファン

  保証期間中でも有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。
  (温泉地区の硫化ガスによるガス害など)
  なお、**食品の補償など製品の修理以外の保証はいたしかねます。**
- **本品は家庭用冷蔵庫です。**次のような場合の製品の故障、入れた物品の補償はいたしかねます。
  - 食品以外のものを入れた場合
  - 業務用に使用した場合

補修用性能部品の保有期間

- 当社は、冷凍冷蔵庫の補修用性能部品を製品の製造打切後、9年保有しています。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

保証期間中

- 修理に際しましては保証書をご提示ください。保証書の規定に従って販売店が修理させていただきます。

保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理料金のしくみ

修理料金は、技術料･部品代･出張料などで構成されています。

技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。
出張料	製品のある場所へ技術者を派遣する場合の料金です。

廃棄時にご注意

2001年4月施行の家電リサイクル法では、お客様がご使用済みの電気冷蔵庫を廃棄される場合は、収集・運搬料金と再商品化等料金をお支払いいただき、対象品を販売店や市町村へ適正に引き渡すことが求められています。

便利メモ

お客様へ･･･
お買いあげ日・販売店名を記入されると便利です。

お買いあげ日	販売店名
年　月　日	電話(　)　ー

愛情点検

長期ご使用の場合は冷蔵庫の点検を!
こんな症状はありませんか?

- ●電源コードやプラグが異常に熱くなる。
- ●電源コードに深いキズや変形がある。
- ●さわるとピリピリ電気を感じる。
- ●コゲ臭いにおいがしたり、運転中に異常な音や振動がする。
- ●その他の異常や故障がある。

故障や事故の防止のため、使用を中止し電源プラグをコンセントから抜き、必ず販売店にご依頼ください。なお、点検・修理に要する費用は販売店に、ご相談ください。

- ●左記症状がなくても、お買いあげ後 5年程度たちましたら、安全のためや能力低下を防ぐため、点検をおすすめします。点検費用については販売店にご相談ください。

■ 別売品

	型　番	希望小売価格(2009年12月現在)	参照ページ
転倒防止用ベルト(2本セット)	201 939 0064	2,100円 (税抜価格2,000 円)	6ページ
アース線(長さ 約2.9m)	210 536 0132	420円 (税抜価格 400 円)	7ページ
冷蔵庫用温度計	201 377 0002	903円 (税抜価格 860 円)	17ページ
浄水フィルター	201 337 0078	840円 (税抜価格 800 円)	22ページ

お求めはお買いあげの販売店へ
型番・希望小売価格は変わることがあります。お買いあげの販売店でお確かめください。

お客様ご相談窓口のご案内

修理・使いかた・お手入れ・お買い物などのご相談・ご依頼、および万一、製品による事故が発生した場合は、お買いあげの販売店、または下記窓口にお問い合わせください。
電話番号をお確かめのうえ、お間違いのないようにおかけください。
FAX送信される場合は、製品の形名やお問い合わせ内容のご記入をお願いいたします。

「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。 シャープサポートページ **http://www.sharp.co.jp/support/**

使用方法・お買い物相談 など

【お客様相談センター】

0120 - 078 - 178
携帯・PHS OK
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

受付時間 ●月曜～土曜：**9:00～18:00**
●日曜・祝日：**9:00～17:00**
（年末年始を除く）

■IP電話などからフリーダイヤルサービスをご利用いただけない場合は…

電　話	ファックス
06 - 6792 - 1582	06 - 6792 - 5993
〒581-8585　大阪府八尾市北亀井町3-1-72	

修理のご相談 など

※「持込修理」「部品購入」をご希望の方は、下記の〈補足〉をご覧ください。

【修理相談センター】（沖縄地区を除く）

0120 - 02 - 4649
携帯・PHS OK
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

受付時間 ●月曜～土曜：**9:00～20:00**
●日曜・祝日：**9:00～17:00**
（年末年始を除く）

■〈IP電話やファクシミリをご利用〉または〈沖縄地区の方〉は…

	IP電話	ファックス
東日本地区	043 - 299 - 3863	043 - 299 - 3865
西日本地区	06 - 6792 - 5511	06 - 6792 - 3221
沖縄地区	「那覇サービスセンター」098 - 861 - 0866（月～金 9:00～17:40）	

補足　持込修理および部品購入のご相談は、下記地区別窓口でも承っております。

地区別窓口

■受付時間　＊月曜～土曜：**9:00～17:40**（祝日など弊社休日を除く）
〔但し、沖縄地区〕は……＊月曜～金曜：**9:00～17:40**（祝日など弊社休日を除く）

北陸地区
- **金　沢** サービスセンター　：076 - 249 - 2434
  〒921-8801　石川郡野々市町御経塚4-103

近畿地区
- **京　都** サービスセンター　：075 - 672 - 2378
  〒601-8102　京都市南区上鳥羽管田町48
- **大　阪** テクニカルセンター：06 - 6794 - 5611
  〒547-8510　大阪市平野区加美南3-7-19
- **阪　神** サービスセンター　：06 - 6422 - 0455
  〒661-0981　尼崎市猪名寺3-2-10

中国地区
- **広　島** サービスセンター　：082 - 874 - 8149
  〒731-0113　広島市安佐南区西原2-13-4

四国地区
- **高　松** サービスセンター　：087 - 823 - 4901
  〒760-0065　高松市朝日町6-2-8

九州地区
- **福　岡** サービスセンター　：092 - 572 - 4652
  〒812-0881　福岡市博多区井相田2-12-1

沖縄地区
- **那　覇** サービスセンター　：098 - 861 - 0866
  〒900-0002　那覇市曙2-10-1

北海道地区
- **札　幌** サービスセンター　：011 - 641 - 4685
  〒063-0801　札幌市西区二十四軒1条7-3-17

東北地区
- **仙　台** サービスセンター　：022 - 288 - 9142
  〒984-0002　仙台市若林区卸町東3-1-27

関東地区
- **宇都宮** サービスセンター　：028 - 637 - 1179
  〒320-0833　宇都宮市不動前4-2-41
- **さいたま** サービスセンター　：048 - 666 - 7987
  〒331-0812　さいたま市北区宮原町2-107-2
- **東東京** サービスセンター　：03 - 5692 - 7765
  〒114-0013　東京都北区東田端2-13-17
- **多　摩** サービスセンター　：042 - 548 - 1391
  〒190-0023　立川市柴崎町6-10-17
- **千葉幕張** サービスセンター　：043 - 299 - 8840
  〒261-8520　千葉市美浜区中瀬1-9-2
- **横　浜** サービスセンター　：045 - 753 - 4647
  〒235-0036　横浜市磯子区中原1-2-23

東海地区
- **静　岡** サービスセンター　：054 - 344 - 5781
  〒424-0067　静岡市清水区鳥坂1170-1
- **名古屋** サービスセンター　：052 - 332 - 2623
  〒454-0011　名古屋市中川区山王3-5-5

●所在地・電話番号・受付時間などについては、変更になることがあります。（2009.06）

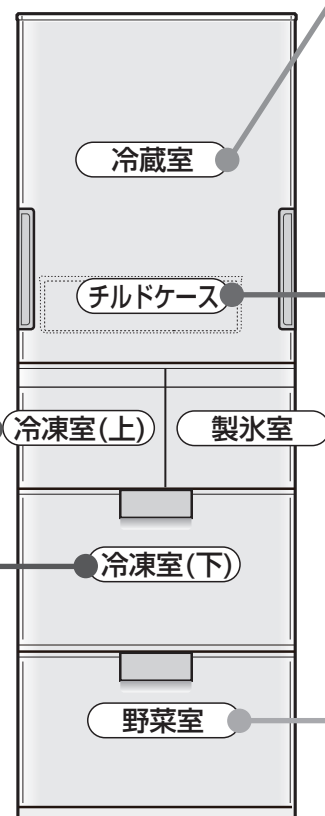
食品保存ガイド

冷蔵庫内はときどき点検し、鮮度が落ちないうちに使いましょう。
(食品の保存期間は、食品の鮮度や冷蔵庫の使用状態により異なります)

	温度※	食品例	保存期間の目安
冷凍室(上)	約−17℃～約−19℃	●市販の使いかけ冷凍食品の保存用として。 ●お茶や乾物の保存に。	ホームフリージング食品 1カ月
			市販の冷凍食品 1カ月
		●冷凍室(上)は、食品や飲料を凍らせるには適しません。 ●アイスクリームは、冷凍室(下)での保存をおすすめします。	乾物・お茶など 1カ月
冷凍室(下)	約−18℃～約−20℃	●冷凍食品やホームフリージング食品。 ●乾物など。	ホームフリージング食品 2カ月
			市販の冷凍食品 3カ月

冷凍に向かない食品(変質する)　マヨネーズ・かまぼこ・寒天菓子など。

たまご×　錦糸卵や泡立てた卵白なら○。
牛　乳×　ホワイトソースなら○。

冷蔵室
チルドケース
冷凍室(上)　製氷室
冷凍室(下)
野菜室

上手なホームフリージング術

おいそぎ冷凍 ▶14ページ　低温冷凍 ▶15ページ

"おいそぎ冷凍"で 凍らせる

●新鮮な材料を。
●大きさ・厚みをそろえて。(右図)
●ラップやポリ袋で密封。

約150g～300g
2cmまで
発泡スチロールトレーは、はずす

食品の細胞中のほとんどの水分が凍る−1℃～−5℃の間をすばやく通過させることが上手な冷凍のコツです。

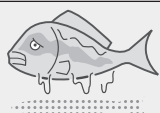
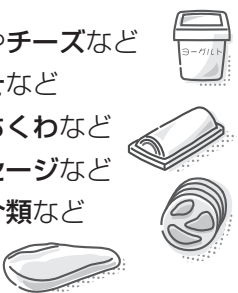
"低温冷凍" で 保存

●日付けを入れて。
●2カ月を目安に。

冷凍保存でも食品の品質は低下します。

ゆっくり解凍

●チルドケースでゆっくり解凍を。
電子レンジでは、慎重に。

とくに生ものは、完全に溶かすとドリップが多くなり、うまみや栄養分が逃げます。

再冷凍は要注意！
完全に溶けてしまった食品は再び冷凍しないで。
味が落ち、衛生面でもよくありません。

	温度※	食品例	保存期間の目安
冷蔵室	ドアポケット 約7℃ 〜約3℃ 棚 約5℃ 〜約2℃	● 調味料や飲み物など。 ● 卵は、たまごケースへ。 ● 下ごしらえの材料や作りおきの総菜類、デザートなど。 ● 上段は長期ストック場所として、未開封のびん・缶類などを。	卵 1カ月（生食は2週間） 牛乳（開封後） 3日 調味料（開封後） 1カ月 豆腐（開封後） 3日
チルドケース	約2℃ 〜 約0℃	こんな食品の保存に適しています。 ● 乳製品：ヨーグルトやチーズなど ● 発酵食品：納豆やみそなど ● 練製品：かまぼこやちくわなど ● 加工品：ハムやソーセージなど ● 生鮮食品：肉類や魚介類など	ヨーグルト（開封後） 4日 練製品（開封後） 4日 ハム・ソーセージ（開封後） 2週間 肉や魚 2〜4日
野菜室	約8℃ 〜 約3℃	● 野菜・果物。 ● ボトル類のストックに。（2Lペットボトルも立てて入ります） 冷やさなくてよいもの ▶ いも・ごぼう・玉ねぎ・かぼちゃなど。（風通しのよい日陰に保存）	野菜 6日 いちご 3日

※周囲温度30℃、温度調節「中」で、食品を入れずにドアを閉じ、温度が安定したときの目安の温度です。
（ご使用時は、ドアの開閉などにより温度は変動します）

野菜のかしこい保存のしかた

水気をとる

ケースに水がたまり、野菜が傷みやすくなります。

大根や人参の葉は切り落とす

水分や栄養分が葉に吸収されてしまいます。

ラップするとより長持ち

さらにひと工夫

丸ごとキャベツ ▶	芯をくり抜き、水を含ませたペーパータオルをつめる。
しいたけ ▶	ひだを上にする。胞子が落ちると傷みやすくなります。
使いかけレモン ▶	切り口に薄く砂糖をぬり、ラップで包む。
レタス ▶	芯に小麦粉をつける。茎の部分の変色を防ぎます。

エコロジークラスでいきましょう。シャープ。

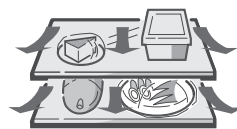
冷凍冷蔵庫

上手に使って、もっともっとエコロジークラス。

◎できるだけすき間をあけて据え付ける！
すき間が少ないと放熱の効率が悪くなり、余分な電気を消費します。

◎ドアの開閉はできるだけすばやく！
開けている間は、庫内の温度が上がりつづけ余分な電気を消費します。

◎よく冷ましてから！
熱いままでは庫内の温度が上がり、余分な電気を消費します。
(また他の食品に悪影響をおよぼします)

◎詰め込みすぎない！
冷気の流れが悪くなるので、庫内を十分に冷やすまで時間がかかり、余分な電気を消費します。

◎直射日光やガスコンロから遠ざけて！
冷蔵庫の周囲温度が高くなると、余分な電気を消費します。

仕様

項目		仕様
電源	定格電圧・定格周波数	100V・50/60Hz共用
電動機の定格消費電力(W)		50/60Hz：100
電熱装置の定格消費電力(W)		155
消費電力量		冷蔵室ドア内側の品質表示銘板に表示
外形寸法(幅×奥行×高さ)(mm)※1		600×641×1795
質量(重量)(kg)		78
定格内容積(L)	全内容積	416
	冷蔵室	205
	製氷室	18 [6]
	冷凍室	上：26 [15]　下：90 [58]
	野菜室	77 [51]

■除霜運転について
冷蔵庫内の霜は定期的に解かされ、蒸発皿(外からは見えない)にたまり、圧縮機などの熱で蒸発します。

※1表の寸法は調節脚やハンドル部分を含んでいません。（家庭用品品質表示法による）

■定格内容積
定格内容積は、棚やケースなど(冷やす機能に影響がなく、工具を使わずにはずせる庫内部品)をはずした状態で算出したものです。
…日本工業規格(JIS C 9801)による
この定格内容積には、食品収納スペースと冷気循環スペースが含まれます。冷凍室・野菜室(引き出し式貯蔵室)には、［　］内に食品収納スペースの目安を表示しています。

■付属品

太字の付属品は、抗菌樹脂を採用。

＜冷蔵室＞	＜製氷室＞	＜冷凍室（上）＞	＜野菜室＞
フリーセット棚……(前/後)各1	貯氷ケース……1	冷凍ケース(上)……1	小物ケース……1
チルドケース……1	防音シート……1		**野菜ケース**……1
棚……2	**シャベル**……1		**タテ野菜ケース**……1
小物ポケット(小)……2		**＜冷凍室（下）＞**	**＜その他・印刷物＞**
小物ポケット(大)……2		冷凍ケース(小)……1	ベースカバー……1
たまごケース……1		ステンレストレー……1	取扱説明書※2……1
ボトルポケット……1		冷凍ケース(大)……1	保証書……1
給水タンク……1			

※2 当商品は日本国内向であり、日本語以外の取扱説明書はありません。
This model is designed exclusively for Japan, with manuals in Japanese only.

「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。 ▶▶▶ シャープサポートページ **http://www.sharp.co.jp/support/**

使用方法・お買い物相談 など
【お客様相談センター】
0120 - 078 - 178 （携帯・PHS OK）
■IP電話などからフリーダイヤルサービスをご利用いただけない場合は、取扱説明書29ページをご覧ください。
受付時間 ●月曜～土曜：9:00～18:00　●日曜・祝日：9:00～17:00（年末年始を除く）

修理のご相談 など
【修理相談センター】（沖縄地区を除く）
0120 - 02 - 4649 （携帯・PHS OK）
■〈IP電話やファクシミリをご利用〉または〈沖縄地区の方〉は、取扱説明書29ページをご覧ください。
受付時間 ●月曜～土曜：9:00～20:00　●日曜・祝日：9:00～17:00（年末年始を除く）

シャープ株式会社

本社　〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号
健康・環境システム事業本部　〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3丁目1番72号

TINSJB111CBRZ 09MH ③